



P&WC

Версия: 6.3

дата: 13/05/2022

дата предыдущего пересмотра: 12/07/2021

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ OPTISPERSE CL2000 (Dissolv CH 39)

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/Обязательство

1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование или обозначение смеси OPTISPERSE CL2000 (Dissolv CH 39)

Номер версии 6.3

Сведения о пересмотре 13/05/2022

Дата переиздания 12/07/2021

1.2. Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и нерекомендуемые способы применения

Установленные способы применения химикаты для внутренней обработки котла

Нерекомендуемые способы применения Неизвестно.

1.3. Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

JV Process and Water Chemicals LLC

Address: Street V. Kadirov 10, Chirchik city,
Tashkent Region, Republic of Uzbekistan, 111727

Tel: +99871 209 10 40

Email address: info@pwch.uz

www.pwch.uz

1.4 Телефон экстренной связи

многоязычный экстренный телефон (24/7)

Ул. В. Кадырова 10, г. Чирчик,
Ташкентская область,
Республика Узбекистан, 111727
Tel: +99871 209 10 40

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация согласно Регламента (ЕС)№ 1272/2008 измененного

Физическая опасность

Коррозионное воздействие на металлы Класс 1

H290 - Может вызывать коррозию металлов.

Опасности для здоровья человека

Острая токсичность, при ингаляционном воздействии Класс 4

H332 - Вредно при вдыхании.

Серьезное повреждение/раздражение глаз Класс 2

H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

OPTISPERSE CL2000 (Dissolv CH 39)

Версия: 6.3

дата: 13/05/2022

дата предыдущего пересмотра: 12/07/2021

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие

Класс 2 (органы дыхания)

H373 - Может поражать органы (органы дыхания) в результате многократного или продолжительного воздействия.

2.2. Элементы маркировки

Маркировка согласно Регламента (ЕС) №1272/2008 измененного

Содержит: Этилендиаминтетрауксусная кислота тетранатриевая соль (ЭДТА,4Na)

Пиктограммы опасности



Сигнальное слово Осторожно

Изложение опасности/опасностей

H290 Может вызывать коррозию металлов.
 H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
 H332 Вредно при вдыхании.
 H373 Может поражать органы (органы дыхания) в результате многократного или продолжительного воздействия.

Меры предосторожности

Предотвращение

P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

Реагирование

P304 + P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: Переместить пострадавшего на свежий воздух и оставить в удобном для дыхания положении.
 P305 + P351 + P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжать промывание глаз.
 P312 Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.
 P337 + P313 Если раздражение глаз не проходит: Обратиться за медицинской помощью.

Хранение

Нет в наличии.

Утилизация

Нет в наличии.

Дополнительная информация маркировки

Отс.

2.3. Прочие опасности

Неизвестно.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация по ингредиентам

Смеси

Химическое описание Хелант в водном щелочном растворе

Химическое название	%	CAS №/ EC №	REACH Регистрационный №	Индекс №	Примечания
---------------------	---	-------------	-------------------------	----------	------------

Этилендиаминтетрауксусная кислота тетранатриевая соль (ЭДТА.4Na)	30 - < 60	64-02-8 200-573-9	01-2119486762-27	607-428-00-2	
--	-----------	----------------------	------------------	--------------	--

Классификация: Acute Tox. 4;H302, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 4;H332, STOT RE 2;H373

Этилендиаминтетрауксусная кислота, Тринатриевая соль	1 - < 3	19019-43-3	-	-	
--	---------	------------	---	---	--

Классификация: Eye Irrit. 2;H319

Нитрилотриуксусная кислота, тринатриевая соль (HTA.Na3)	1 - 3	5064-31-3 225-768-6	01-2119519239-36	607-620-00-6	
---	-------	------------------------	------------------	--------------	--

Классификация: Acute Tox. 4;H302, Eye Irrit. 2;H319, Carc. 2;H351



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

OPTISPERSE CL2000 (Dissolv CH 39)

Химическое название	%	CAS №/ EC №	REACH Регистрационный №	Индекс №	Примечания
Натрия гидроксид	0,5 - < 2	1310-73-2 215-185-5	01-2119457892-27	011-002-00-6	
Классификация: Met. Corr. 1;H290, Skin Corr. 1A;H314					

Дана классификация вышеперечисленного вещества (-в), включая условные класса опасности, категории кода и формулировкой опасности, которые определяются в соответствии с их физико-химической опасностью, опасностью для здоровья и экологии. Пожалуйста обратитесь к разделу 16, где перечислен полный текст каждой H-утверждения.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Вдыхание	Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему покой в удобном для дыхания положении. Если симптомы развиваются или не исчезают, обратитесь к врачу.
При контакте с кожей	Немедленно снять загрязненную одежду. Немедленно смыть большим количеством воды.
Попадание в глаза	Немедленно промыть большим количеством воды, на протяжении минимум 15 минут. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.
С пищей	Прополоскать рот. Не допускается употреблять в пищу или пить. НЕ вызывать рвоту. Немедленно вызвать врача или специалиста токсикологического центра.

4.2. Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные

раздражающие эффекты.

4.3. Идентификация любой неотложной медицинской помощи и необходимости специальной терапии

Нет в наличии.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения	Порошковые средства пожаротушения, CO2, водораспылители или обычная пена.
Неподходящие средства пожаротушения	Нет в наличии.

5.2. Особые опасности, возникающие от вещества или смеси

В процессе горения выделяются аммиак, оксиды углерода и азота.

5.3. Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарников	Автономный дыхательный аппарат. (CEN : EN 137) Защитная спецодежда (CEN : EN 469) Защитные перчатки (CEN : EN 659) Защитный головной убор (CEN : EN 443)
Специфика при тушении пожара	предотвратить утечки и попадание с пожарной водой в общую канализационную сеть и окружающую среду.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном выбросе

6.1. Меры личной безопасности, средства индивидуальной защиты и действия при чрезвычайных ситуациях.

Для не аварийного персонала	Использовать защитную спецодежду, перчатки и защитные очки.
Для аварийного персонала	Применять индивидуальные средства защиты, рекомендуемые в разделе 8 ПБ.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

OPTISPERSE CL2000 (Dissolv CH 39)

6.2. Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды	Не допускать попадания в канализацию или непосредственную окружающую среду. Случайные сбросы больших количеств продукта в окружающую водную среду могут нанести урон водным организмам.
6.3. Методы и материалы для локализации и очистки	Адсорбируйте на инертном материале и утилизируйте в соответствии с законодательством по обращению с опасными материалами.
6.4. Ссылки на другие разделы	Дополнительную информацию см. также в разделе 8 'Контроль воздействия'.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения	Щелочной. Не смешивать с кислотными веществами.
7.2. Условия безопасного хранения, в том числе несовместимые условия	Хранить неиспользуемые контейнеры закрытыми.
7.3. Специальное(ые) применение(ия)	Только профессиональные и промышленные потребители.
Срок годности	720 сутки

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные параметры

Предельно допустимые концентрации (ПДК)

ГН 2.2.5.2439-09. «Гигиенические нормативы. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны.» Утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача от 30 апреля 2003 г. № 76. (Включены дополнения 1, 2, 3, и 4.)

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Натрия гидроксид (CAS 1310-73-2)	Максимально разовая	0,5 мг/куб. м.	Аэрозоль.

США. Пороговые предельные значения ACGIH

Компоненты	Тип	Значение
Натрия гидроксид (CAS 1310-73-2)	Максимально разовая	2 мг/куб. м.

Значения биологического предела Биологические пределы для компонентов не известны

Рекомендуемые методы контроля Нет в наличии.

Расчетные безопасные уровни воздействия (DNEL)

Работники

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
Натрия гидроксид (CAS 1310-73-2)			
Долговременное, местное воздействие при вдыхании	1 мг/куб. м.	1	
Кратковременное, местное воздействие при вдыхании	2 мг/куб. м.		
Кратковременное, местное, кожное воздействие	2 мг/кг/день		
Нитрилтриуксусная кислота, тринатриевая соль (НТА.Na3) (CAS 5064-31-3)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	3,5 мг/куб. м.	18	
Кратковременное, системное воздействие при вдыхании	5,25 мг/куб. м.	12	
Этилendiаминтетрауксусная кислота тетранатриевая соль (ЭДТА.4Na) (CAS 64-02-8)			
Долговременное, местное воздействие при вдыхании	1,5 мг/куб. м.		
Кратковременное, местное воздействие при вдыхании	3 мг/куб. м.	9	



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

OPTISPERSE CL2000 (Dissolv CH 39)

Версия: 6.3

дата: 13/05/2022

дата предыдущего пересмотра: 12/07/2021

Прогнозируемые не оказывающие воздействия концентрации (PNEC)

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
Нитрилотриуксусная кислота, тринатриевая соль (НТА.Na3) (CAS 5064-31-3)			
Вторичное отравление	0,2 мг/кг	300	
Морская вода	0,093 мг/л	100	
Осадок (морская вода)	0,364 мг/кг		
Осадок (пресная вода)	3,64 мг/кг		
Периодические выбросы	0,915 мг/л	100	
Почва	0,182 мг/кг		
Пресноводный	0,93 мг/л	10	
Стандартная Температура и Давление	540 мг/л	1	
Этилendiаминтетрауксусная кислота тетранатриевая соль (ЭДТА.4Na) (CAS 64-02-8)			
Морская вода	0,22 мг/л	100	
Периодические выбросы	1,2 мг/л	100	
Почва	0,72 мг/кг	100	
Пресноводный	2,2 мг/л	10	
Стандартная Температура и Давление	43 мг/л	10	

8.2. Средства контроля за опасным воздействием

Средства инженерного контроля Достаточная вентиляция для поддержания уровня концентрации загрязняющих веществ в воздухе ниже допустимых пределов воздействия.

Индивидуальные средства защиты

Защита глаз/лица Химические очки против брызг.
CEN : EN 166

Средства защиты кожи

- защита рук Резиновые перчатки (защита от ненамеренного кратковременного контакта)
Неопреновые перчатки (защита от ненамеренного кратковременного контакта)
Толщина покрытия: 0.5 mm
время проникания – > 480 минут
CEN : EN 374-1/2/3/4; EN 420

- другие Защитная спецодежда
CEN : EN ISO 13688; EN ISO 6529; EN 14605

Средства индивидуальной защиты органов дыхания При недостаточной вентиляции использовать лицевую маску с дыхательным фильтром, тип: P2
CEN : EN 140; EN 143; EN 149

опасность термического ожога Нет в наличии.

Контроль Воздействия на Окружающую Среду Не допускать попадания в общую канализационную сеть или непосредственную окружающую среду.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид

Цвет От бесцветного до желтого

Агрегатное состояние жидкий

Запах Мягкий

Порог запаха Нет в наличии.

pH (концентр. продукт) 13,5

pH в водном растворе 12 (5% SOL.)

Температура < -29 °C

плавления/замерзания

Начальная температура Нет в наличии.

точка кипения и интервал кипения

Температура вспышки > 100 °C P-M(CC)

Скорость испарения < 1 (эфир=1)

Название материала: OPTISPERSE CL2000 (Dissolv CH 39)



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

OPTISPERSE CL2000 (Dissolv CH 39)

Воспламеняемость (твердое вещество, газ) Неприменимо.

Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости

Нижний предел воспламеняемости (%) Нет в наличии.

Верхний предел воспламеняемости (%) Нет в наличии.

Давление пара 18 mm Hg

Температура давления пара 21 °C

Плотность пара < 1 (воздух=1)

Относительная плотность 1,3

Температура измерения относительной плотности 21 °C

Растворимость

Растворимость в воде 100 %

Кoeffициент распределения (н-октанол/вода) Нет в наличии.

Температура самовозгорания Неприменимо.

Температура разложения Нет в наличии.

Вязкость 34 циклов в секунду

Температура вязкости 21 °C

Взрывчатые свойства Нет в наличии.

Окислительные Свойства Нет в наличии.

9.2. Другая информация

Температура потери текучести < -29 °C

Срок годности 720 сутки

Летучие органические вещества (VOC) 0 % (ASTM 3960-93)

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакцноспособность Нет в наличии.

10.2. Химическая стабильность При нормальных условиях материал стабилен.

10.3. Вероятность опасных реакций Неприменимо.

10.4. Условия, которые следует избегать Специальных требований нет.

10.5. Несовместимые материалы Избегать контакта с сильными окислителями.
Избегать контакта со сплавами алюминия и цинка.

10.6. Опасные продукты разложения В процессе горения выделяются аммиак, оксиды углерода и азота.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологических эффектах

Продукт

Результаты теста

OPTISPERSE CL2000 (Dissolv CH 39) (Смесь)

Острое При попадании на кожу LD50 Кролик: > 5000 мг/кг (вычислено соответственно добавочной формуле GHS -Глобальная Согласованная Система Классификации и Маркировки Химикатов)



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

OPTISPERSE CL2000 (Dissolv CH 39)

Версия: 6.3

дата: 13/05/2022

дата предыдущего пересмотра: 12/07/2021

Продукт	Результаты теста
Компоненты	Результаты теста
Натрия гидроксид (1310-73-2)	Острое При попадании на кожу LD50 Кролик: 1350 мг/кг Острое Проглатывание (перорально) LD50 Кролик: > 500 мг/кг
Нитрилотриуксусная кислота, тринатриевая соль (НТА.Na3) (5064-31-3)	Острое Вдыхание LC50 Крыса: > 5 мг/л 4 часы Острое При попадании на кожу LD50 Кролик: > 2000 мг/кг Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: 1100 мг/кг
Этилендиаминтетрауксусная кислота тетранатриевая соль (ЭДТА.4Na) (64-02-8)	Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: 3593 мг/кг (вычислено соответственно добавочной формуле GHS -Глобальная Согласованная Система Классификации и Маркировки Химикатов) Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: 1658 мг/кг
Острая токсичность	Вредно при вдыхании.
Разъедание/раздражение кожи	Не классифицировано. (OECD 439)
Серьезное повреждение/раздражение глаз	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. (OECD 405)
Респираторная или кожная сенсibilизация	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие	Может поражать органы (Органы дыхания) в результате многократного или продолжительного воздействия путем ингаляции.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Канцерогенность	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Мутагенность зародышевых клеток	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Влияние на функцию воспроизводства	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Опасность при воздействии	
С пищей	Проглатывание в больших количествах может приводить к расстройствам желудочно-кишечного тракта, в том числе к раздражению, тошноте и поносу.
Вдыхание	Может вызывать раздражение органов дыхания.
При контакте с кожей	Может раздражать кожу.
Попадание в глаза	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. (OECD 405)
Симптомы	Нет в наличии.
Токсичность при аспирации	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Информация о смешении вещества	Неизвестно.
Другая информация	Нет в наличии.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

OPTISPERSE CL2000 (Dissolv CH 39)

Версия: 6.3

дата: 13/05/2022

дата предыдущего пересмотра: 12/07/2021

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность

Продукт	Биологические виды		Результаты теста
OPTISPERSE CL2000 (Dissolv CH 39) (CAS Смесь)			
Водный			
Ракообразные	0% Смертность	Mysid Shrimp	5000 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 48 час
	20% Смертность	Цериодафния	130 мг/л, биопроба при статической острой форме, 48 час, (Откорректированное значение pH)
	LC50	Daphnia magna (дафния)	705 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 48 час, (Откорректированное значение pH)
	УННЭ	Daphnia magna (дафния)	500 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 48 час, (Откорректированное значение pH)
Рыба	0% Смертность	Кейпкодский карась	5000 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 96 час
	LC50	Солнечный окунь	1030 мг/л, биопроба при статической острой форме, 96 час
		Толстоголовый пескарь	1045 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 96 час, (Откорректированное значение pH)
		Форель радужная	465 мг/л, биопроба при статической острой форме, 96 час, (Откорректированное значение pH)
	УННЭ	Толстоголовый пескарь	845 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 96 час, (Откорректированное значение pH)
		Форель радужная	360 мг/л, биопроба при статической острой форме, 96 час, (Откорректированное значение pH)

12.2. Стойкость и разлагаемость

Испытания показали, что продукт неохотно поддается биологическому разложению.

- ХПК (мг O ₂ /г)	310
- БПК 5 (мг O ₂ /г)	15
- БПК 28 (мг O ₂ /г)	31
- тест в закрытом сосуде (% разложения за 28 сут.)	10
- тест Зан-Велленса (% разложения за 28 сут)	3
- ТОС (mg C/g)	130

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Нет в наличии.

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) (log K_{ow})

Нитрилотриуксусная кислота, тринатриевая соль (НТА.Na ₃)	-10,1
Этилендиаминтетрауксусная кислота тетранатриевая соль (ЭДТА.4Na)	-3,86

Биоконцентрирующий фактор (BCF)

Нитрилотриуксусная кислота, тринатриевая соль (НТА.Na ₃)	3
Этилендиаминтетрауксусная кислота тетранатриевая соль (ЭДТА.4Na)	3



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

OPTISPERSE CL2000 (Dissolv CH 39)

12.4. Мобильность в почве	Нет в наличии.
12.5. Результаты оценки PBT и vPvB	Не является PBT (стойкое, биоаккумулирующее и токсичное вещество) или vPvB (высоко стойкое и с высокой биоаккумулирующей способностью) веществом или смесью.
12.6. Прочие вредные воздействия	Нет в наличии.

РАЗДЕЛ 13: Сведения по утилизации

13.1. Методы переработки отходов

Уничтожение (ликвидация) загрязненной упаковки	в соответствии с законодательством по обращению с опасными материалами Рекомендация EWC (Европейские нормы по отходам): 15 01 10 15 Отходы упаковки, абсорбенты, ветошь, фильтрующие материалы и спецодежда, не описанные в инструкции. 15 01 Упаковка (включая городские отходы упаковки, собираемые отдельно). 15 01 10 Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами. В зависимости от природы и состояния отходов, также могут использоваться другие номера EWC.
Информация/методы обращения	в соответствии с законодательством по обращению с опасными материалами Рекомендация EWC (Европейские нормы по отходам): 16 03 05 16 Отходы, не обозначенные в данном списке. 16 03 Не кондиционные и не используемые партии продукта. 16 03 05 Органические отходы, содержащие опасные соединения. В зависимости от природы и состояния отходов, также могут использоваться другие номера EWC.

РАЗДЕЛ 14: Информация по транспортировке

ADR (ДОПОГ)

14.1. Номер ООН	UN3267
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ ЩЕЛОЧНАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К. (Этилендиаминтетрауксусная кислота тетранатриевая соль (ЭДТА.4Na, мешалка)
14.3. Класс(ы) опасных грузов	
класс	8
подкласс	-
код ограничения проезда через туннели	(E)
14.4. Группа упаковки	III
14.5. Опасности для окружающей среды	Номер
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей	Нет в наличии.

RID

14.1. Номер ООН	UN3267
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ ЩЕЛОЧНАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К. (Этилендиаминтетрауксусная кислота тетранатриевая соль (ЭДТА.4Na, мешалка)
14.3. Класс(ы) опасных грузов	
класс	8
подкласс	-
14.4. Группа упаковки	III
14.5. Опасности для окружающей среды	Номер
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей	Нет в наличии.

ADN

14.1. Номер ООН	UN3267
-----------------	--------



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

OPTISPERSE CL2000 (Dissolv CH 39)

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ ЩЕЛОЧНАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.
(Этилендиаминтетрауксусная кислота тетранатриевая соль (ЭДТА.4Na, мешалка)

14.3. Класс(ы) опасных грузов

класс 8
подкласс -

14.4. Группа упаковки III

14.5. Опасности для окружающей среды Номер

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей Нет в наличии.

IATA (ИКАО)

14.1. Номер ООН UN3267

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ ЩЕЛОЧНАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.
(Этилендиаминтетрауксусная кислота тетранатриевая соль (ЭДТА.4Na, мешалка)

14.3. Класс(ы) опасных грузов

класс 8
подкласс -

14.4. Группа упаковки III

14.5. Опасности для окружающей среды Номер

Код фактора риска в Руководстве по чрезвычайным ситуациям (ERG) Нет в наличии.

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей Нет в наличии.

IMDG Code (ММОГ)

14.1. Номер ООН UN3267

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ ЩЕЛОЧНАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.
(Этилендиаминтетрауксусная кислота тетранатриевая соль (ЭДТА.4Na, мешалка)

14.3. Класс(ы) опасных грузов

класс 8
подкласс -

14.4. Группа упаковки III

14.5. Опасности для окружающей среды

Загрязнитель моря Номер

EmS F-A, S-B

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей Нет в наличии.

14.7. Транспортировка внасыпную/наливом согласно Приложению II MARPOL и Кодекса IBC Это вещество/смесь не предназначено для транспортировки без тары.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ OPTISPERSE CL2000 (Dissolv CH 39)

Версия: 6.3

дата: 13/05/2022

дата предыдущего пересмотра: 12/07/2021

ADN; ADR (ДОПОГ); IATA (ИКАО); IMDG Code (ММОГ); RID



РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

15.1. Нормативы/законы, относящиеся к безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфические для данного вещества или смеси

Регламенты EU

Regulation (EC) No. 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I and II, as amended

Не перечислено.

Постановление (ЕС) № 850/2004 по стойким органическим загрязнителям, Приложение I с поправками

Не перечислено.

Regulation (EU) No. 649/2012 concerning the export and import of dangerous chemicals, Annex I, Part 1 as amended

Не перечислено.

Regulation (EU) No. 649/2012 concerning the export and import of dangerous chemicals, Annex I, Part 2 as amended

Не перечислено.

Regulation (EU) No. 649/2012 concerning the export and import of dangerous chemicals, Annex I, Part 3 as amended

Не перечислено.

Regulation (EU) No. 649/2012 concerning the export and import of dangerous chemicals, Annex V as amended

Не перечислено.

Постановление (ЕС) №166/2006, Приложение II Реестр по выбросам и переносу загрязнителей, с дополнениями

Не перечислено.

Постановление (ЕС) № 1907/2006, Статья 59(10) нормативов REACH – Перечень кандидатов согласно текущих публикаций ЕСНА

Не перечислено.

Санкционирование

Регламент (ЕС) № 1907/2006 REACH, Приложение XIV - Вещества, подлежащие авторизации, с поправками

Не перечислено.

Ограничения по применению

Постановление (ЕС) № 1907/2006, Приложение XVII к нормативам REACH – Вещества, подлежащие ограничению по продаже и применению, с поправками

Не перечислено.

Директива 2004/37/ЕС: О защите работников от опасностей, относящихся к воздействию канцерогенов и мутагенов на производстве, с дополнениями

Не перечислено.

Другие постановления ЕС

Директива 2012/18/EU: О контроле опасности крупных аварий с выбросами опасных веществ, as amended

Не перечислено.

Государственные нормы

Нет в наличии.

15.2. Оценка химической безопасности

Нет в наличии.

Статус инвентаризации

Страна(-ы) или регион

Инвентарное название

В реестре (да/нет)*

Европа

Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ (EINECS)

Да



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

OPTISPERSE CL2000 (Dissolv CH 39)

Версия: 6.3

дата: 13/05/2022

дата предыдущего пересмотра: 12/07/2021

Страна(-ы) или регион	Инвентарное название	В реестре (да/нет)*
Европа	Европейский список зарегистрированных химических веществ (ELINCS)	Нет

*«Да» означает, что все компоненты данного продукта соответствуют положениям перечня, которые устанавливаются руководящей страной

«Нет» означает, что один или более компонентов данного продукта не соответствуют положениям перечня, которые устанавливаются руководящей страной(-нами).

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Список сокращений

ХПК: Химическое потребление кислорода
 IATA: International Air Transport Association (Международная Ассоциация Воздушного Транспорта)
 EC-No: European Commission Number (Номер по ЕС)
 CAS: Chemical Abstract Service (Химическая реферативная служба).
 CLP: Classification, Labeling and Packaging (Классификация, маркировка и упаковка)
 ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей.
 CEN: Comité Européen de Normalisation (European Committee for Standardization (Европейский комитет по стандартизации)).
 TWA: Time Weighted Average (Средневзвешенная по времени величина).
 STEL: Short-term Exposure Limit (Предел краткосрочного воздействия).
 LD50: Lethal Dose (Летальная доза) 50%.
 LC50: Lethal Concentration (Летальная концентрация) 50%.
 EC50: Effective Concentration (Действующая концентрация) 50%.
 NOEL: No observed effect level (Уровень отсутствия наблюдаемых проявлений).
 BOD: Biochemical oxygen demand (Биохимическая потребность в кислороде).
 TOC: Total Organic Carbon (Общее содержание органического углерода).
 ADR: Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route (European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road (Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по автодорогам)).
 ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям)).
 IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code (Кодекс опасных грузов международной морской организации).
 RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Нормативные документы, касающиеся международных перевозок опасных грузов железнодорожным транспортом)).

Перечень источников информации

Информация по методам оценки для классификации смеси

Полный текст всех H-формулировок, который не приводится полностью в разделах со 2 по 15

листы данных по безопасности сырья и материалов

Физическая опасность, опасность для здоровья и окружающей среды этой смеси приведены согласно классификации критерий для каждого класса опасности или дифференцированы в Разделах 2 - 5 Приложения я к Регулированию (ЕС) Номер 1272/2008 (CLP).

H290 Может вызывать коррозию металлов.
 H302 Вредно при проглатывании.
 H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
 H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
 H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
 H332 Вредно при вдыхании.
 H351 Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
 H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия путем ингаляции.



P&WC

Версия: 6.3

дата: 13/05/2022

дата предыдущего пересмотра: 12/07/2021

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

OPTISPERSE CL2000 (Dissolv CH 39)

Внесены изменения в пункты	РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей: Дополнительная информация маркировки РАЗДЕЛ 3: Состав/информация по ингредиентам: Замечания по составу Физические и химические свойства: Разнообразные свойства РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация: Разъедание/раздражение кожи РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация: Серьезное повреждение/раздражение глаз РАЗДЕЛ 16: Прочая информация: Дополнительная информация GHS: Классификация
Информация для обучения	обеспечте обучение безопасным методам обращения и рассмотрите возможные сценарии поведения.
Основано на директиве ЕС	(EC) No 1907/2006 (REACH) (EC) No 1272/2008 (EU) 2015/830 (EU) No 1357/2014
Дополнительная информация	исправления в разделе: 2,3,11